DLP-2-5-830000.9

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE BOURGOGNE ET FRANCHE-COMTÉ - COTE-D'OR - SAONE-&-LOIRE - YONNE - NIÈVRE - JURA - DOUBS - HAUTE-SAONE - TERRITOIRE DE BELFORT

ABONNEMENT ANNUEL : 80 F.

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

Z.I. NORD - B.P. 194 - 21206 BEAUNE CEDEX - Tél. (80) 22.19.38

Régisseur de recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture - C. C. P. DIJON 3405.12 K

Bulletin n° 8 - 27 avril 1983 EDITION "GRANDES CULTURES"

Imprimerie de la Station de "Bourgogne et Franche-Comté" - Le Directeur-Gérant : G. VARLET-Commission Paritaire de Presse n° 1700 AD

COLZA

SCLEROTINIA - MELIGETHES - CHARANCONS DES SILIQUES

. STRATEGIE GENERALE DE LUTTE

SCLEROTINIA : Voir bulletin n° 7 du 20/04

MELIGETHES : Voir bulletin n° 5 du 14/04

CHARANCONS DES SILIQUES :

- Ce ravageur est dangereux jusqu'au stade G4 (10 premières siliques bosselées) Les adultes se nourrissent en piquant soit les boutons floraux (provoquant leur avortement), soit les jeunes siliques. La ponte a lieu dans les jeunes siliques.
- De plus ces blessures sur jeunes siliques permettent les pontes de cécidomyies.
- Le piégeage à l'aide des cuvettes jaunes indiquent l'arrivée des insectes sur la parcelle.
- SEUIL D'INTERVENTION : 1 charançon/plante : comptage sur 50 plantes à 10 m environ de la bordure
- Produits utilisables à partir du début floraison : en g de ma/ha
  - *phosalone* : 1200 (AZOFENE - ZOLONE)
  - *dialiphos* : 600 (TORAK E)
  - *bromophos* : 500 (NEXION - SOVINEXION (5)...)

. SITUATION ACTUELLE - SYNTHESE DES OBSERVATIONS

- Evolution lente de la végétation. Dans l'ensemble les stades moyens sont pratiquement les mêmes que la semaine précédente : stade E (allongement des pédoncules floraux) plus ou moins avancé à tout début floraison : 1ères fleurs ouvertes. Dans les secteurs les plus précoces, début de chute des 1ers pétales (accentuée par les pluies importantes de ces derniers jours).
- Toujours des captures de méligèthes
- Des captures de charançons des siliques : (Auxerrois et quelques postes isolés dans les autres départements)
- De nouvelles germinations de sclérotes, dans le cadre du réseau d'observation :

  YONNE : Postes de Tonnerre, Courson-les-Carrières, St-Julien-du-Sault
  HAUTE-SAONE : Poste de Dampierre sur Salon.

. PRECONISATIONS

- En ce qui concerne les méligèthes : (Se reporter au bulletin n° 7 du 20/04/83).

. En ce qui concerne les charançons des siliques : Peu de parcelles justifient actuellement une intervention, mais il faut maintenir la surveillance surtout en cas de retour du beau temps.

. En ce qui concerne le sclérotinia : Compte tenu des conditions météorologiques et de la lente évolution de la végétation depuis une semaine, très peu de traitements ont été réalisés.

. PARCELLES AU DEBUT FLORAISON ou PROCHES DE CE STADE.

. N'ENVISAGER des TRAITEMENTS QUE SUR LES PARCELLES à HAUTS RISQUES (micro-régions et parcelles isolées ou la maladie a été fortement présente ces dernières années) AVANT LA CHUTE des 1ers PETALES. Selon les prévisions météorologiques de telles applications doivent être possibles à partir de la fin de cette semaine et elles peuvent s'étaler sur toute la semaine prochaine.

. PARCELLES en avance ayant déjà atteint le STADE G1 (Chute des 1ers PETALES)

. Pour les parcelles à hauts risques : intervenir dès que possible. Dans de telles situations utiliser de préférence *RONILAN ou SUMISCLEX* à 1,5 kg/ha

. Parcelles à risques moyens (dans lesquelles la maladie a déjà été observée mais à un niveau faible) des applications peuvent être envisagées, car jusqu'à ce jour les conditions ont été favorables au sclérotinia.

C E R E A L E S

BLE D'HIVER

. Stade végétatif

Le 26 avril les observations de 114 parcelles sur 187 nous étaient parvenues, parmi lesquelles seulement 80 étaient communes avec la semaine précédente.

La totalité des parcelles ayant dépassé ou atteint le stade 5, leur répartition s'établit ainsi :

Stade 5 : 11 %

Stade 6 : 46 %

Stade 7 : 40 %

Stade 8 : 3 %

Evolution du stade végétatif sur 80 parcelles :

	% de parcelles au stade 5	% de parcelles au stade 6	% de parcelles au stade 7	% de parcelles au stade 8
Semaine du 15/04 au 21/04	39	46	15	0
Semaine du 22/04 au 28/04	10	48	38	4

85 % des parcelles sont au stade 6 ou 7 ou il convient de juger de l'opportunité d'une protection vis-à-vis des maladies du pied.

09J . **Etat sanitaire**

Les résultats sont exprimés en pourcentage qu'il convient de rapporter au nombre de parcelles observées.

Départements	Nombre de parcelles observées	% de parcelles où le piétin verse a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où le piétin verse a dépassé le seuil de 15 %	% de parcelles où la septoriose a dépassé le seuil de 20%	% de parcelles où l'oïdium a dépassé le seuil de 20 %	% de parcelles où la fusariose a dépassé le seuil de 20%	% de parcelles où la R. brune a dépassé le seuil de 20%
COTE D'OR	25	40	40	60	8	28	0
YONNE	22	50	64	55	36	59	9
NIEVRE	14	43	57	71	29	21	0
SAONE-et-LOIRE	24	25	29	54	21	17	8
HAUTE-SAONE	10	20	30	60	0	10	0
JURA + DOUBS	19	21	32	63	5	29	5
TOTAL CIRCONSCRIPTION	114	34	42	60	18	28	4

Pour la première fois, même si le phénomène est assez rare (3 à 4 % de parcelles concernées), on note le passage de la septoriose, de l'oïdium et de la rouille brune sur la F 3 définitive.

Pour ce qui est du piétin verse on note une évolution sensible dans L'YONNE, en COTE D'OR et dans la NIEVRE et dans ces secteurs une parcelle sur deux mérite une protection. Ailleurs et surtout en Franche-Comté et en Saône-et-Loire la situation est stable et la protection se justifie seulement pour une parcelle sur quatre. On peut noter cependant dans le JURA une augmentation du nombre de parcelles (une sur trois) qui atteignent le seuil de 15 % de tiges touchées par le piétin verse.

Même si la rouille brune fait son apparition dans le réseau en SAONE-et-LOIRE et dans le JURA il faut signaler en FRANCHE-COMTE une stabilisation des maladies du feuillage (septoriose et oïdium) alors qu'ailleurs l'oïdium tend à régresser. Par contre la septoriose évolue très rapidement ce que nous laissions entendre dans notre dernier bulletin (n° 7 du 20 avril 1983).

La climatologie de ces derniers jours reste très favorable à l'évolution du piétin verse mais aussi à de nouvelles contaminations de septoriose.

. **Préconisations**

Dans la totalité des situations où le piétin verse justifie une intervention il conviendra de tenir compte de la présence de maladies sur feuilles pour choisir la spécialité à mettre en oeuvre (voir tableau de l'avis n° 4 du 31 mars 1983).

Pour les parcelles à très haut potentiel de production se reporter à notre dernier bulletin (20 avril) en sachant que les produits de contact appliqués avant le 15 avril ont été lessivés et que les applications précoces (mars) ne présentent plus d'efficacité.

NOTA : Attention aux antidicotylédones à utiliser dont le choix se rétrécit avec l'évolution végétative de blé mais aussi de l'orge d'hiver.

...

ORGE D'HIVER

. Stade végétatif

Résultats obtenus sur 39 observations en pourcentage.

	% de parcelles au stade 5	% de parcelles au stade 6	% de parcelles au stade 7	% de parcelles au stade 8
Semaine du 15/04 au 21/04	19	48	32	0
Semaine du 22/04 au 28/04	18	28	41	13

. Etat sanitaire

L'évolution de l'oïdium et surtout de la rhynchosporiose se confirme davantage sur le niveau de l'étage foliaire atteint (F 3 ou parfois F 2) que sur le nombre de parcelles concernées qui est toujours de l'ordre de 4 sur 5.

. Préconisations

Dans ces conditions et lorsqu'elle n'a pas été déjà réalisée une protection généralisée s'impose.

Le choix du fongicide tiendra compte de la présence éventuelle de rouille naine, d'oïdium ou d'helminthosporiose (voir tableau des fongicides de l'avis n° 4 du 31 mars).

M A I S

DESHERBAGE DES DICOTYLEDONES ANNUELLES RESISTANTES AUX TRIAZINES :

L'association *pyridate + 3,6 DCP (PYRON)* utilisée en post levée du maïs (4 à 6 feuilles) est aussi efficace sur chénopode, amaranthe et jeunes renouées jusqu'à 1-2 feuilles.

O I G N O N S

BOTRYTIS et POURRITURE BLANCHE :

Renouveler la protection à base *d'iprodione, de vinchlozoline ou procymidone* soit respectivement en produits commerciaux *Rovral ou Kidan, Ronilan, et Sumisclex.*

MOUCHE et TEIGNE DE L'OIGNON :

Pour l'instant toute intervention est prématurée.

*

* *